

## Tipos de aprendizado de máquina

Em ciência de dados, temos algumas áreas e subáreas como Matemática, Ciência da Computação e Aprendizado de Máquina (do inglês, Machine Learning).

Uma determinada empresa de publicidade e marketing precisa desenvolver um sistema com algoritmos de Aprendizado de Máquina:

- um para classificar fotos em determinadas classes, como, pessoas e objetos;
- outro para identificar comportamento (padrões) de pesquisa dos clientes em seu site.

Conforme estudamos, quais tarefas em Aprendizado de Máquina essa empresa deve aplicar em seu sistema?

*Selecione uma alternativa*

- A** **Aprendizado supervisionado:** Esse tipo de aprendizado classifica os dados em uma classe. **Aprendizado sem classes:** esse tipo de aprendizado é aplicado nos dados para identificar padrões.
- B** **Aprendizado supervisionado:** Esse tipo de aprendizado classifica os dados em determinada classe/respostas (duas ou mais). **Aprendizado não supervisionado:** esse tipo de aprendizado é aplicado nos dados para identificar padrões que não seria possível identificar com gráficos convencionais.
- C** **Aprendizado supervisionado:** Esse tipo de aprendizado classifica os dados em determinadas classes. **Aprendizado não supervisionado:** esse tipo de aprendizado é aplicado nos dados para identificar apenas um padrão.
- D** **Aprendizado com classe:** Esse tipo de aprendizado classifica os dados em determinada classe ou respostas. **Aprendizado não supervisionado:** esse tipo de aprendizado é aplicado nos dados para classificar em determinada resposta.